

RMFEV-SB (2517)

特長 Characteristics

導体に80ミクロンの極細線を、絶縁体には硬く表面の滑りが良いフッ素樹脂 (ETFE) を使用しています。機械的強度、耐熱性、耐屈曲性に極めて優れ、ケーブルの細径化を図ることができます。シースには難燃性、耐油性、柔軟性に優れたPVCを使用しています。外部からの電気的影響を防ぐため、編組シールドを施しています。



■適合規格 Compatible specification

UL758(Appliance Wiring Material)-2517(105℃、300V)

■特性 Characteristics



■材質 Material

導体 Conductor	スズメッキ軟銅線 Tinned Annealed Copper
絶縁 Insulation	ETFE ETFE
編組シールド Braid shield	スズメッキ軟銅線 Tinned Annealed Copper
シース Sheath	難燃・耐油性PVC Flame-retardant・Oil-resistant PVC

■電気特性 Electrical property

定格電圧 Rating voltage	300V
耐電圧 Dielectric Strength	AC2000V/min
絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ・km以上(at20℃)

■線心識別方法 Core identification

1心~24心(12色の繰り返し)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
黒	白	赤	緑	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃

25心(5Cユニットを識別テープ色にて識別)

線心No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
絶縁色	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄
識別テープ色	青				黄				緑				赤				紫								

■表面表示

-DYDEN E91337  AWM 2517 105C 300V VW-1 -LF--

型式の末尾に、-A、-Bなどを付記しているものは、当社標準仕様とは異なります。
(例)RMFEV-A、RMCV-SB-B

※詳しくは最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。

RMFEV-SB (2517)

導体断面積	導体構成 (導体径)	線心径	導体抵抗	心数	仕上径	概算質量	許容電流	推奨曲げ半径
Nominal cross sectional area	Conductor composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of core	Approx. Overall diameter	Approx. mass	Permissible current (at 40°C)	Recommendation bend radius
AWG mm ²	mm	mm	Ω/km	心	mm	kg/km	A	mm
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	214.7以下	2	4.2	25	2.0	26.7
				3	4.3	30	2.0	26.7
				4	4.6	30	2.0	27.6
				6	5.0	40	1.9	30.0
				8	5.5	45	1.7	33.0
				10	6.0	55	1.6	36.0
				12	6.5	65	1.5	39.0
				15	6.4	65	1.3	38.4
				20	7.0	75	1.2	42.0
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	107.3以下	2	4.6	30	3.1	32.3
				3	4.7	35	3.1	32.3
				4	5.0	40	3.1	32.3
				6	5.5	50	2.8	33.0
				8	6.1	60	2.6	36.6
				10	6.9	75	2.4	41.4
				12	7.5	90	2.3	45.0
				15	7.3	85	2.0	43.8
				20	7.9	110	1.8	47.4
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.6以下	2	5.2	40	4.4	42.6
				3	5.4	45	4.4	42.6
				4	5.7	50	4.3	42.6
				6	6.5	65	3.7	42.6
				8	7.4	80	3.5	44.4
				10	8.2	100	3.3	49.2
				12	9.2	120	3.1	55.2
				15	9.0	130	2.8	54.0
				20	9.7	150	2.5	58.2
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.64	43.4以下	2	5.9	50	6.3	54.1
				3	6.1	60	6.3	54.1
				4	6.7	70	6.0	54.1
				6	7.6	90	5.2	54.1
				8	8.8	120	4.9	54.1
				10	9.8	140	4.6	58.8
				12	10.9	170	4.4	65.4
				15	10.6	180	3.9	63.6
				20	11.9	240	3.6	71.4
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	1.74	30.7以下	2	6.1	60	7.7	57.4
				3	6.3	70	7.7	57.4
				4	6.9	80	7.3	57.4
				6	7.9	110	6.3	57.4
				8	9.2	140	5.9	57.4
				10	10.3	170	5.6	61.8
				12	11.6	200	5.4	69.6
				15	11.3	220	4.8	67.8
				20	12.4	280	4.3	74.4
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.50)	2.10	18.6以下	2	6.9	75	10.7	69.3
				3	7.2	90	10.7	69.3
				4	7.8	110	9.9	69.3
				6	9.2	150	8.8	69.3
				8	10.5	200	8.2	69.3
				10	12.1	250	7.8	72.6
				12	13.4	290	7.5	80.4
				15	13.1	340	6.6	78.6
				20	14.6	430	6.1	87.6
AWG15 2	7/57/0.08 (2.00)	2.60	10.8以下	2	7.9	100	15.6	85.8
				3	8.5	130	15.6	85.8
				4	9.2	170	14.2	85.8
				6	10.7	230	12.5	85.8
				8	12.6	300	11.7	85.8
				10	14.5	390	11.3	87.0
				12	16.1	450	10.8	96.6
				15	15.7	510	9.6	94.2
				20	17.5	650	8.7	105.0
25	23.4	930	9.0	140.4				